



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

TIPO DE CONDUTOR	CONDUTOR		ACOMODAÇÃO (mm)		DIMENSÕES (mm)			CÓDIGO
	APLICAÇÃO	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	MÍN	MÁX	A	B	C	
CAA	1/0 – RAVEN AWG	10,11	10	19	22	57	180	4591698
	101,8 – PETREL MCM	11,70						
	134,6 – LEGHORN MCM	13,45						
	4/0 – PENGUIN AWG	14,30						
	266,8 – PATRIDGE MCM	16,31	18	29	34	67	200	
	336,4 – LINNET MCM	18,31						
	477 – HAWK MCM	21,80						
	556,5 – DOVE MCM	23,55						
795 – DRAKE MCM	28,11	29	33	40	85	235		
CAL	160mm ²						16,35	
	200mm ²						18,30	
	315mm ²						23,03	
	400mm ²						25,97	
	500mm ²						29,05	
	630mm ²	32,62						

Grampo de Suspensão Monoarticulado

PM-R



Edição
Luiz Mecenas 04 | 05 | 15
Desenho Substituído
730.37.1 23 | 02 | 15
Objeto da Revisão
Atualização de dados técnicos.

Verificação
José Júlio 04 | 05 | 15
Aprovação
Cesar Fernandes 04 | 05 | 15

Desenho N°

730.37.2

Folha 1/3

1 Material

- a) Corpo: liga de alumínio com condutividade elétrica mínima de 32% IACS a 20 °C;
- b) Cupilha: latão, bronze ou aço inoxidável conforme NBR 9893;
- c) Parafuso: aço-carbono COPANT 1020;
- d) Porca: aço-carbono COPANT 1020.

2 Características construtivas

- a) O grampo deverá ter o aspecto indicado no desenho e na NBR 7095;
- b) Acabamento: liso e uniforme isento de cantos vivos e rebarbas;
- c) Galvanização: componentes ferrosos galvanizados por imersão à quente, conforme NBR 6323;
- d) Parafuso sextavado 5/8":
 - Rosca "whitworth";
 - Torque do parafuso: 5,0kgf.m.
- e) Porca sextavada 5/8":
 - Carga de ruptura: 120 kN.

3 Características mecânicas

- a) Carga de ruptura mínima: 60% da carga de ruptura do condutor utilizado;
- b) Escorregamento: 25% da carga de ruptura e do condutor utilizado.

4 Identificação

O material deve conter as seguintes informações gravadas sobre o seu corpo de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Diâmetros de abraçamento (máximo e mínimo);
- c) Carga de ruptura;
- d) Torque dos parafusos.

5 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente aprovado.

6 Ensaios

6.1 Ensaios de tipo

Conforme item 6.1.2 da NBR 7095.



Grampo de Suspensão Monoarticulado

PM-R

Edição				Verificação			
Luiz Mecenas	04	05	15	José Júlio	04	05	15
Desenho Substituído				Aprovação			
730.37.1	23	02	15	Cesar Fernandes	04	05	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

730.37.2

Folha 2/3

6.2 Ensaios de recebimento

Conforme item 6.1.1 da NBR 7095.

6.3 Amostragem

Conforme item 6.2.1 da NBR 7095.

7 Embalagem

O material deve ser embalado individualmente em saco plástico lacrado que impeça a penetração de umidade e acondicionado em caixa de papelão paletizada.

8 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.



Grampo de Suspensão Monoarticulado

PM-R

Edição				Verificação			
Luiz Mecenas	04	05	15	José Júlio	04	05	15
Desenho Substituído				Aprovação			
730.37.1	23	02	15	Cesar Fernandes	04	05	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos.							

Desenho N°

730.37.2

Folha 3/3